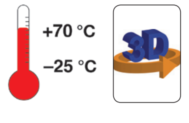
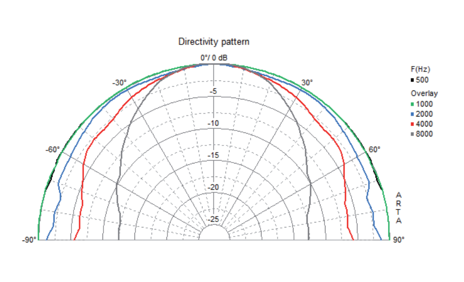
FRS 8 M Art. No. 2001 – 8 Ω

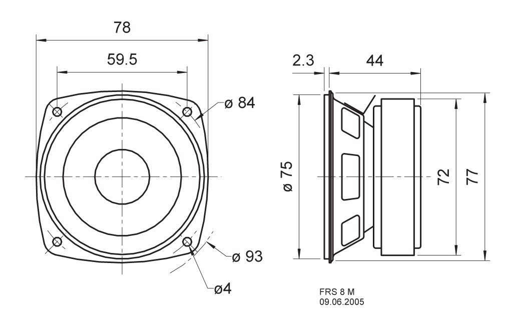


8 cm (3,3“) HiFi-Breitbandlautsprecher mit starkem Magnetantrieb und hohem Schalldruckpegel. Besonders geeignet für Schallzeilen und kleine Bassreflex-Lautsprecher, z.B. in Mini-Sub-Sat-Systemen.
Anwendungsmöglichkeiten: Schallzeilen, Mini-Hifi-Boxen
Zubehör: Schutzgitter (Art. No. 1138, 4634)

8 cm (3.3“) HiFi full-range driver *with high force factor and good sensitivity. Special developed for use in column-speakers and small bass-reflex-cabinets, e.g. in miniature subwoofer/satellite-systems.*
Typical applications: *Column speakers, Mini hi-fi systems*
Accessories: *Protective grille (Art. No. 1138, 4634)*

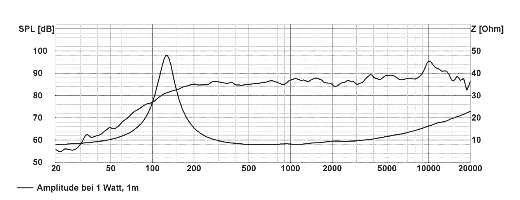








Art. No. 1138 *)





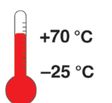
Art. No. 4634 *)

FRS 8 Art. No. 2003 – 4 Ω Art. No. 2004 – 8 Ω



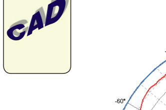
8 cm (3,3“) HiFi-Breitbandlautsprecher mit linearem Frequenzgang von 200 bis 20 000 Hz. Geeignet für Surround-Effektlautsprecher, Mini-Sub-Sat-Systeme. Durch die geringen Abmessungen auch sehr gut für den Modellbau und als Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte geeignet.
Anwendungsmöglichkeiten: Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte, Deckenlautsprecher in Schienenfahrzeugen und Bussen, Mini-HiFi-Boxen, Modellbau
Zubehör: Schutzgitter (Art. No. 1138, 4634)

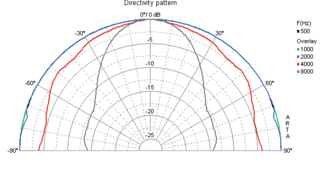
8 cm (3.3“) HiFi fullrange driver*. Linear frequency response between 200 and 20.000 Hz. Suitable for surround effect speakers, mini sub/sat systems. Due to the small size very suitable for model construction and as control speaker for electronic devices.*
Typical applications: *Control speaker for electronic devices, Ceiling-mounted speakers in railway carriages and busses, Mini Hi-fi systems, Model construction*
Accessories: *Protective grille (Art. No. 1138, 4634)*

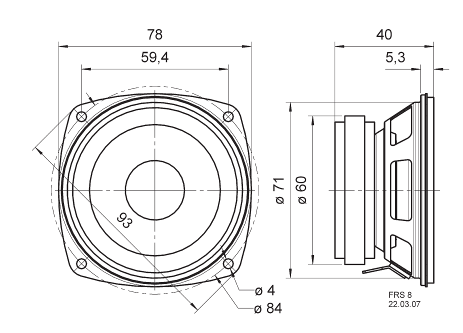






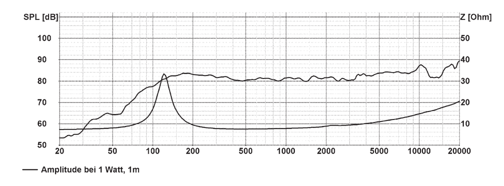








Art. No. 1138 *)





Art. No. 4634 *)

		FRS 8 M	FRS 8
Nenn-/Musikbelastbarkeit	*Rated/maximum power*	30 W / 50 W	30 W / 50 W
Impedanz	*Impedance*	8 Ω	4 Ω/8 Ω
Übertragungsbereich (–10 dB)	*Frequency response (–10 dB)*	100–20000 Hz	100–20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	*Mean sound pressure level*	88 dB (1 W/1 m)	82 dB (1 W/1 m)
Grenzauslenkung x_{mech}	*Excursion limit* x_{mech}	± 2,5 mm	± 2,5 mm
Resonanzfrequenz	*Resonance frequency*	125 Hz	115 Hz/120 Hz
Obere Polplattenhöhe	*Height of front pole-plate*	4 mm	4 mm
Schwingspulendurchmesser	*Voice coil diameter*	20 mm Ø	20 mm Ø
Wickelhöhe	*Height of winding*	4,5 mm	4,5 mm
Schallwandöffnung	*Cutout diameter*	75 mm Ø	73 mm Ø
Gewicht netto	*Net weight*	0,5 kg	0,28 kg

Weitere Daten Seiten 184–185 / *for further data see pages 184–185*
) Details und Zeichnungen siehe Seite 175–179 / *Details and drawings see page 175–179